



DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIA

Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246

E-MAIL info@pittamix.it



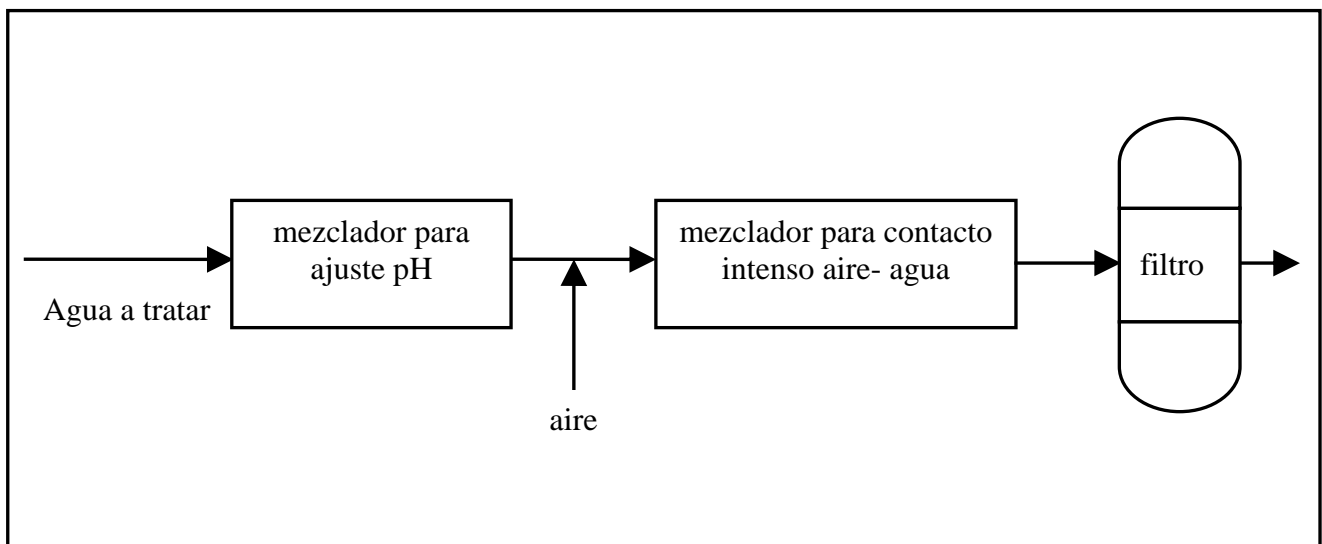
HOJA DE APLICACIÓN DE MEZCLADORES N° 2:

Retirada de Hierro y Manganeso de agua potable

Muchas fuentes de agua potable contienen iones bivalentes de Hierro y Manganeso. Estos iones necesitan ser eliminados y el proceso de oxidación es el camino más habitual para cambiarlos a compuestos filtrables.

La oxidación puede ser obtenida por diferentes métodos: procesos químicos, mediante compuestos como Permanganato Potásico,, o proceso físicos, que pueden observar el simple uso de aire. En este último caso, se precisa una gran superficie de contacto entre la fase líquida y la fase gaseosa para conseguir una oxidación completa.

El **Mezclador Estático Pittaluga VP** es un generador de burbujas fantástico, permitiendo, en un espacio reducido, una disolución de oxígeno óptima a las condiciones de presión y temperatura establecidas.



Principales características del Mezclador Estático Pittaluga VP:

- ✓ No tiene partes móviles
- ✓ Contacto total y absoluto entre toda la masa de agua y el aire
- ✓ Generación de gran superficie de transferencia de masa (De cientos a miles de m²/m³), que puede determinarse con antelación
- ✓ Pérdida de carga mínima: pocos metros de columna de agua
- ✓ Funcionamiento de mezclado excelente incluso con amplios rangos de operación
- ✓ Fabricado en acero al carbono y diferentes tipos de material plástico.